

АЛГО ЛОГИЯ

ALGOLOGIA

ISSN 0868-8540 (print)
ISSN 2413-5984 (online)

ТОМ 27 № 4 2017



В НОМЕРЕ:

- К таксономии, морфологии и распространению редкого вида *Navicula schmassmannii*
- Жирнокислотный состав коккоидных зеленых водорослей
- Накопление хрома и селена клетками и липидами *Chlorella vulgaris*
- Новые местонахождения редких видов *Charales*
- Таксономическая ревизия *Cyano-bacteria/Cyanoprokaryota* Черноморского побережья Украины

Журнал «Альгология» – орган Отделения общей биологии Национальной академии наук Украины и Института ботаники им. Н.Г. Холодного – публикует статьи по таким рубрикам: «Общие проблемы альгологии», «Морфология, анатомия, цитология», «Размножение и циклы развития водорослей», «Генетика», «Физиология, биохимия, биофизика», «Экология, ценология, охрана и роль водорослей в природе», «Флора и география», «Ископаемые водоросли», «Систематика, филогения, и вопросы эволюции водорослей», «Новые и редкие таксоны», «Прикладная альгология», «Дискуссии», «Краткие сообщения», «Методика», «Обзоры. История альгологии», «Персоналии», «Хроника и информация», «Рецензии», «Новые книги»

Journal Algologia (Algology) is sponsored by the Department of General Biology of National Academy of Sciences of Ukraine and N.G. Kholodny Institute of Botany. It embraces the following subjects: General Problems of Algology; Morphology, Anatomy, Cytology; Reproduction and Life Cycles of Algae; Genetics; Physiology, Biochemistry. Biophysics; Ecology, Cenology, Conservation of Algae and their Role in Nature; Flora and Geography; Fossil Algae; Systematics, Phylogeny and Problems of Evolution of Algae; New Taxa and Noteworthy Records; Applied Algology; Discussions, Short Communications, Procedure; Surveys. History of Algology; Personalia; New Items and Information; Review; New Books

Главный редактор ВАСЦЕР С. П. (Украина)

Зам. главного редактора

Божков А.И. (Украина)

Виноградова О.Н. (Украина)

Костиков И.Ю. (Украина)

Ответственный секретарь редакции

Алейникова М.Д. (Украина)

Редакционная коллегия:

Андреева-Григорович А.С. (Украина)

Бланко С. (Испания)

Божков А.И. (Украина)

Волошко Л.Н. (Россия)

Генкал С.И. (Россия)

Гончаров А.А. (Россия)

Догадина Т.В. (Украина)

Дворник В. (Саудовская Аравия)

Евстигнеева И.К. (Украина)

Золотарева Е.К. (Украина)

Кабиров Р.Р. (Россия)

Ковачик Л. (Словакия)

Комулайнен С.Ф. (Россия)

Лищук-Курейшевич А.В. (Украина)

Лукешева А. (Словакия)

Миничева Г.Г. (Украина)

Нево Э. (Израиль)

Околовцов Ю.Б. (Мексика)

Ольштынская А.П. (Украина)

Прошольд Т. (Германия)

Хурсевич Г.К. (Беларусь)

Царенко П.М. (Украина)

Шнюкова Е.И. (Украина)

Editor-in-Chief WASSER S.P. (Ukraine)

Deputy Editor

Bozhkov A.I. (Ukraine)

Kostikov I.Yu. (Ukraine)

Vinogradova O.N. (Ukraine)

Managing Editor

Aleinikova M.D. (Ukraine)

Editorial Advisory Board

Andreeva-Grigorovich A.S. (Ukraine)

Blanco S. (Spain)

Bozhkov A.I. (Ukraine)

Dogadina T.V. (Ukraine)

Evstigneeva I.K. (Ukraine)

Genkal S.I. (Russia)

Goncharov A.A. (Russia)

Dvornik V. (Saudi Arabia)

Kabirov R.R. (Russia)

Khursevich G.K. (Belarus)

Komulainen C.F. (Russia)

Kováčik L. (Slovak Republic)

Lischuk-Kureishevich A.V. (Ukraine)

Lukešová (Slovak Republic)

Minicheva G.G. (Ukraine)

Nevo E. (Israel)

Okolodkov Yu.B. (Mexico)

Olshynskaya A.P. (Ukraine)

Pröschold T. (Germany)

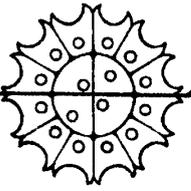
Shnyukova E.I. (Ukraine)

Tsarenko P.M. (Ukraine)

Voloshko L.N. (Russia)

Zolotareva E.K. (Ukraine)

Том 27
4·2017



АЛГО
ЛОГИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ALGOLOGIA

ОСНОВАН В МАРТЕ 1991 г. • ВЫХОДИТ 1 РАЗ В ТРИ МЕСЯЦА • КИЕВ

СОДЕРЖАНИЕ

Морфология, анатомия, цитология

- 361 Генкал С.И., Ярушина М.И. К таксономии, морфологии и распространению редкого вида *Navicula schmassmannii* Hust. (*Bacillariophyta*)
- 371 Крахмальный А.Ф., Зареи Дарки Б. *Protoperidinium sphaericum* (G. Murr. et Whitting) Valech 1974 (История изучения, морфология, синонимика)

Физиология, биохимия, биофизика

- 382 Царенко П.М., Конищук М.А., Корховой В.И., Костиков И.Ю., Блюм Я.Б. Жирнокислотный состав коккоидных зеленых водорослей как основа их энергосырьевого потенциала. 1. *Chlorella*- и *Acutodesmus*-подобные микроводоросли (*Chlorophyta*)
- 403 Сурешкумар П., Томас Дж., Субрамаян Дж. Быстрый метод одно-временной дискриминации микроводорослей и определения их биохимического состава на основе вибрационной спектроскопии
- 415 Лукашив О.Я., Боднар О.И., Винярская Г.Б., Грубинко В.В. Накопление хрома и селена клетками и липидами *Chlorella vulgaris* Beij. при инкубации с хлоридом хрома (III) и селенитом натрия

Флора и география

- 426 Борисова Е.В. Видовое разнообразие и экология *Charales* (*Charophyta*) зоны широколиственных лесов Украины
- 436 Виноградова О.Н., Брянцева Ю.В. Таксономическая ревизия *Cyanobacteria*/*Cyanoprokaryota* Черноморского побережья Украины
- 458 Вишняков В.С., Савицкая К.Л., Лапиров А.Г., Беяков Е.А., Гарин Э.В., Макаревич О.А., Жукова Т.В. Новые местонахождения редких видов *Charales* в северо-западной Беларуси

Новые и редкие таксоны

- 473** *Березовская В.Ю.* Новые и редкие виды водорослей из водоемов Киевской возвышенности (Украина)

Персоналии

- 485** *Патова Е.Н.* Маргарита Васильевна Гецен (к юбилею ученого)

Хроника и информация

- 487** *Белоус Е.П., Березовская В.Ю.* 11-й Международный фикологический конгресс (13–19 августа 2017 г., Щецин, Польша)
- 490** Резюме на укр. языке
- 493** Указатель статей, опубликованных в 2017 г.

Н а у ч н ы е р е д а к т о р ы в ы п у с к а :

**ВИНОГРАДОВА О.Н., ЗОЛОТАРЕВА Е.К., КОМУЛАЙНЕН С.Ф.,
КОСТИКОВ И.Ю., ЛИЩУК-КУРЕЙШЕВИЧ А.В., МИНИЧЕВА Г.Г.**

Редакторы

В.В. Несчетная, О.Е. Бондаренко

Адрес редакции: 01004 Киев-4, ул. Терещенковская, 2,
Институт ботаники им. Н.Г. Холодного НАНУ, тел. 235-13-11

Address of the Editorial Office: N.G. Kholodny Institute of Botany,
NAS of Ukraine, 2, Tereshchenkovskaya Str., 01004 Kiev-4, tel. 235-13-11

e-mail: algologia@ukr.net

сайт: www.algologia.co.ua

Оригинал-макет изготовлен в редакции журнала «Альгология»

Номер регистрационного свидетельства КВ-№ 21246-11046ПР от 27.02.2015

Утвержден к печати ученым советом Института ботаники им. Н.Г. Холодного НАНУ
(протокол № 10 от 31 октября 2017 г.)

Підп. до друку 22.10.2017. Формат 70x108/16. Ум.-друк. арк. 9,8. Обл.-вид. арк. 13,72.
Тираж 150 прим. Зам. №

Віддруковано ВД «Академперіодика» НАН України
вул. Терещенківська, 4, м. Київ, 01004

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 544 від 27.07.2001